

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月25日 (25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/077245 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A47L 15/42
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000391 ✓
- (22) 国際出願日: 2005年1月14日 (14.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-041952 2004年2月18日 (18.02.2004) JP ✓
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ホシザキ電機株式会社 (HOSHIZAKI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 Aichi (JP).

豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 陶山 富夫 (SUYAMA, Tomio) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 陶山 浩二 (SUYAMA, Kouji) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 野津 真澄 (NOTSU, Masumi) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 桐 圭一 (TOGA, Keiichi) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 細木 忠治 (HOSOGI, Tadaharu) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館3-16 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 為石 芳正 (TAMEISHI, Yoshimasa) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県

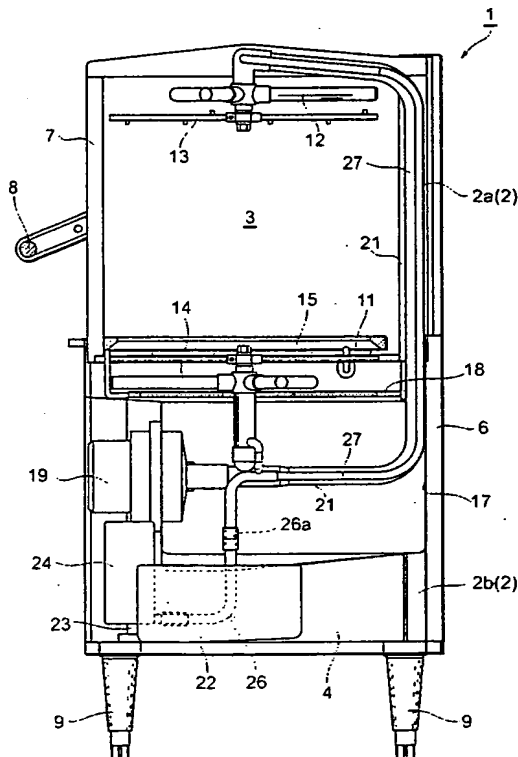
(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: DISH WASHING MACHINE

(54) 発明の名称: 食器洗浄機



(57) Abstract: A dish washing machine enabling a washing water flow tube (21) to which washing nozzles (12, 14) are fitted and a rinsing water flow tube (27) to which rinsing nozzles (13, 15) are fitted to be easily attached and detached from a washing chamber side. In the dish washing machine (1), the washing water flow tube (21) is disposed in a washing chamber (3) and detachably connected to a first connection tube communicating with the discharge side of a washing pump (19). In the same manner, the rinsing flow tube (27) is disposed in the washing chamber (3) and detachably connected to a second connection tube communicating with the discharge side of a rinsing pump (24). These tubes are connected in a washing water tank (17) located at the bottom of the washing chamber (3). Also, the washing water flow tube (21) and the rinsing water flow tube (27) can be extremely easily handled since they are unitized.

[続葉有]

WO 2005/077245 A1



✓ BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

洗浄ノズル (12, 14) が取り付けられる洗浄水流通管 (21) と、濯ぎノズル (13, 15) が取り付けられる濯ぎ水流通管 (27) とを洗浄室側から容易に着脱し得る食器洗浄機を提供する。

食器洗浄機 (1) では、洗浄水流通管 (21) は、洗浄室 (3) 内に配置されると共に、洗浄ポンプ (19) の吐出側と連通する第1の接続管に着脱自在に連結される。同様に、濯ぎ水流通管 (27) は、洗浄室 (3) 内に配置されると共に、濯ぎポンプ (24) の吐出側と連通する第2の接続管に着脱自在に連結される。ここで、これらの各連結は、洗浄室 (3) 底部の洗浄水タンク (17) 内にて行われる。また、洗浄水流通管 (21) 及び濯ぎ水流通管 (27) はユニット化されているため、極めて容易に取り扱うことができる。